SyncMaster B2230H,B2330H,B2430H

Monitor LCD

Uživatelská příručka

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

Obsah

1 Nejdůležitější bezpečnostní opatření

1-1 Než začnete

Ikony použité v této příručce

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Upozornění	Označuje případy, kdy daná funkce nemusí fungovat nebo může být zrušeno nastavení.
	Poznámka	Označuje radu nebo tip, jak používat funkci.

Použití této příručky

- Než začnete tento výrobek používat, důkladně si prostudujte bezpečnostní opatření.
- Jestliže se vyskytne problém, vyhledejte si informace v části „Odstraňování potíží“.

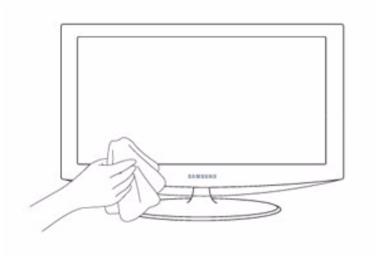
Upozornění týkající se autorských práv

Obsah této příručky se může bez předchozího upozornění změnit v důsledku zlepšování výkonu výrobku.

1-2 Péče a údržba

Údržba vnějšího povrchu a obrazovky

Výrobek čistěte měkkým suchým hadříkem.



- Nečistěte výrobek hořlavými látkami, například benzenem nebo ředidlem, ani vlhkým hadříkem. V opačném případě by mohlo dojít k potížím s výrobkem.
- Neškrábejte obrazovku nehty ani ostrými předměty.
  Mohlo by dojít k poškrábání nebo poškození výrobku.
- Nečistěte výrobek přímým nastříkáním vody na výrobek.
  Pokud by do výrobku vnikla voda, mohlo by dojít ke vzniku požáru, k úrazu elektrickým proudem anebo k potížím s výrobkem.
- V případě použití nadzvukového zvlhčovače může na povrchu vysoce lesklého modelu vzniknout bílá skvrna. Příčinou jsou přirozené vlastnosti materiálu.

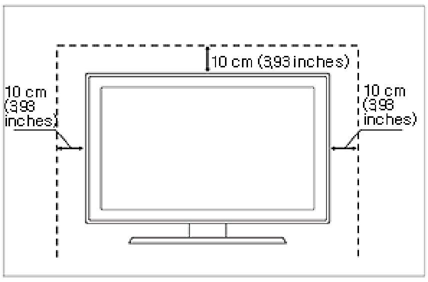
Vzhled a barva se mohou lišit v závislosti na modelu.

Zabezpečení prostoru instalace

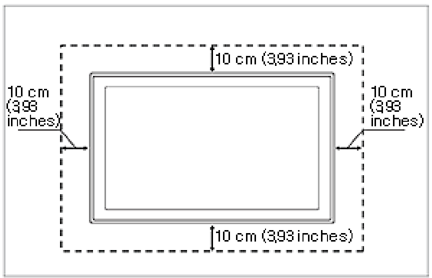
- Zajistěte potřebnou vzdálenost mezi výrobkem a jinými objekty (např. zdmi), aby bylo umožněno správné větrání výrobku.
  V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.
  Nainstalujte výrobek tak, aby byly dodrženy potřebné vzdálenosti uvedené na obrázku.

  Vzhled se může lišit v závislosti na modelu.

Při instalaci výrobku se stojanem



Při instalaci výrobku na zeď



Informace o přetrvávajících obrazech

- V důsledku dlouhodobého zobrazení statického obrazu může na obrazovce vzniknout přetrvávající obraz nebo skvrna. Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, nastavte u něj režim úspory energie nebo spořič obrazovky.
- Vzhledem k technologickým omezením výrobce panelu LCD se může obraz vytvářený v tomto výrobku jevit jako světlejší nebo tmavší než obvykle, a to přibližně o 1 p/m (částic na milión) pixelů.
  Počet subpixelů panelu LCD podle velikosti: Počet subpixelů = max. horizontální rozlišení x max. vertikální rozlišení x 3
  (Příklad) Je-li maximální rozlišení 1920 x 1080, je počet subpixelů 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Bezpečnostní opatření

Ikony použité u bezpečnostních opatření

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
⚠	Varování	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít k vážnému poranění nebo dokonce k úmrtí.
⚠	Upozornění	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít ke zranění osob nebo k poškození majetku.

Význam symbolů

⃠	Tuto akci neprovádějte.	!	Tento postup je nutné dodržovat.
⃠	Nerozebírejte.		Napájecí zástrčku je nutné odpojit ze síťové zásuvky.
⃠	Nedotýkejte se.		Vyžaduje uzemnění z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem.

Informace související s napájením

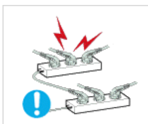
Následující vyobrazení jsou pouze informativní povahy a mohou se lišit podle jednotlivých modelů a zemí.

Varování



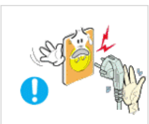
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



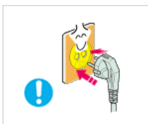
Nezapojujte více elektrických spotřebičů do jedné síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.



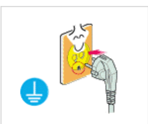
Napájecí kabel nezapojujte ani neodpojujte mokrýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



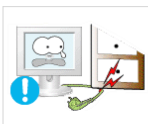
Zapojte napájecí zástrčku pevně.

- V opačném případě může dojít k požáru.



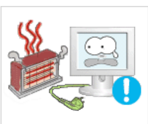
Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen k uzemněné síťové zásuvce (platí pouze pro zařízení izolační třídy 1).

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění.



Zabraňte přílišnému ohýbání a kroucení napájecího kabelu a nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.



Napájecí kabel a výrobek udržujte mimo dosah topných těles.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Jestliže jsou konektory napájecí zástrčky nebo síťové zásuvky pokryty prachem, vyčistěte je suchým hadříkem.

- V opačném případě může dojít k požáru.

Upozornění



Neodpojujte napájecí zástrčku, pokud je výrobek v provozu.

- V opačném případě může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



Vždy používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Kromě toho nepoužívejte napájecí kabely jiných elektrických spotřebičů.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Při odpojování napájecí zástrčky ze síťové zásuvky vždy držte napájecí zástrčku, nikoli kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Připojte napájecí zástrčku do snadno přístupné síťové zásuvky.

- Pokud by došlo k potížím s výrobkem, musíte zcela odpojit napájení odpojením napájecí zástrčky. Napájení nelze zcela odpojit pomocí tlačítka napájení umístěného na výrobku.

Informace související s instalací

Varování



Nepokládejte na výrobek hořící svíčky, repelenty proti hmyzu ani cigarety a neinstalujte výrobek v dosahu topných těles.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Chcete-li výrobek instalovat na zeď, požádejte o pomoc instalačního technika nebo příslušnou společnost.

- V opačném případě může dojít ke zranění.
- Používejte pouze specifikovaný držák na zeď.



Neinstalujte výrobek na místo s nedostatečným větráním, například uvnitř knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Při instalaci ponechejte mezi výrobkem a zdí alespoň 10cm mezeru pro zajištění větrání.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



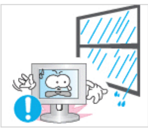
Plastové sáčky použité jako obaly výrobku uchovávejte mimo dosah dětí.

- Pokud by si dítě navléklo plastový sáček na hlavu, mohlo by se udusit.



Neinstalujte výrobek na místo, které není stabilní nebo je vystaveno přílišným vibracím, například na nestabilní nebo nakloněnou polici.

- Výrobek by se mohl pádem poškodit anebo způsobit zranění.
- Pokud budete výrobek používat na místech vystavených přílišným vibracím, může dojít k potížím s výrobkem nebo ke vzniku požáru.



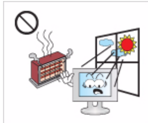
Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven působení prachu, vlhkosti (např. v sauně), oleje, kouře nebo vody (např. dešťových kapek). Neinstalujte výrobek do automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek do takové výšky, kde na něj mohou snadno dosáhnout děti.

- Pokud by se dítě výrobku dotklo, výrobek může upadnout a způsobit zranění.
- Protože je přední část výrobku těžší, instalujte jej na rovnou a stabilní plochu.



Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření. Neinstalujte výrobek v blízkosti tepelného zdroje, například u krbu nebo topného tělesa.

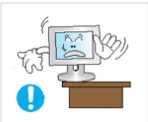
- Mohla by se zkrátit životnost výrobku nebo by mohl nastat požár.

Upozornění



Při přesunování výrobku dbejte, aby neupadl.

- Jinak by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



Při instalaci výrobku na konzolu nebo polici zkontrolujte, zda přední část výrobku nevyčnívá z konzoly nebo police.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku, k jeho poškození anebo ke zranění osob.
- Výrobek vždy instalujte na skříň nebo na polici, jejíž velikost odpovídá velikosti výrobku.



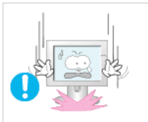
Je-li výrobek instalován na místě, kde se značně mění provozní podmínky, může takové prostředí způsobit vážné problémy s kvalitou výrobku. V takovém případě výrobek instalujte až po poradě s některým z našich servisních techniků.

- Jde o místa vystavená působení mikroskopických prachových částic, chemických látek, příliš vysoké nebo nízké teploty, vysoké vlhkosti, jako například letiště nebo stanice, kde je výrobek nepřetržitě používán po dlouhou dobu a podobně.



Neumísťujte výrobek přední stranou na podlahu.

- Mohlo by tak dojít k poškození panelu výrobku.



Výrobek pokládejte opatrně.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.

Informace související s čištěním

Protože látky obsahující velké množství alkoholu, rozpouštědla nebo jiné chemické látky se silným účinkem mohou způsobit barevné skvrny nebo praskliny na povrchu výrobku nebo odlupování povrchu panelu, používejte pouze doporučené čisticí prostředky.

Doporučený čisticí prostředek můžete zakoupit v servisním středisku.



Před zahájením čištění výrobku odpojte napájecí kabel.

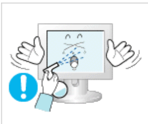
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na části výrobku.

- Zajistěte, aby se do výrobku nedostala voda.
- V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo potížím s výrobkem.

Upozornění



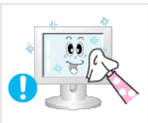
Nepostřikujte výrobek přímo čisticím prostředkem.

- Mohlo by to způsobit barevné skvrny nebo praskliny na povrchu výrobku nebo odlupování povrchu panelu.



Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Při čištění výrobku nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, parfémované látky, mazivo nebo čisticí prostředek.
  Jinak by mohlo dojít k deformaci povrchu výrobku nebo k odstranění potisku.



Výrobek otřete měkkým vlhkým hadříkem napuštěným čisticím prostředkem určeným výhradně pro monitory.

- Nemáte-li k dispozici čisticí prostředek určený výhradně pro monitory, připravte si pro čištění výrobku roztok čisticího prostředku s vodou v poměru 1:10.



Protože se vnější povrch produktu snadno poškrábe, vždy používejte vhodný čisticí hadřík. Používejte jen mírně vlhký hadřík. Pokud je však hadřík kontaminován jinými látkami, může se povrch výrobku poškrábat. Proto z hadříku před použitím všechny cizí látky odstraňte.

Informace související s používáním

Varování



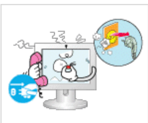
Protože je výrobek pod vysokým napětím, nikdy jej sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.



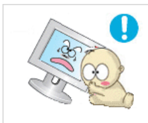
Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na části výrobku.

- Zajistěte, aby se do výrobku nedostala voda.
- V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo potížím s výrobkem.



Pokud dojde k výskytu podivného hluku, pachu spáleniny nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



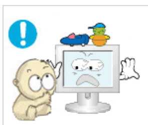
Nedovolte dětem, aby se na výrobek věšely a šplhaly po něm.

- V opačném případě může výrobek upadnout a způsobit zranění nebo smrt.



Pokud výrobek upadne nebo dojde k rozbití pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



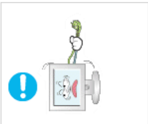
Nepokládejte na horní část výrobku žádné předměty, například hračky nebo sušenky.

- Pokud se nad výrobek nahne dítě, aby sebralo nějaký předmět, může předmět nebo výrobek upadnout a způsobit zranění nebo dokonce i smrt.



Během bouřky nebo blýskání odpojte napájecí kabel a v žádném případě se nedotýkejte kabelu antény. Je to nebezpečné.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřesunujte výrobek taháním za napájecí kabel ani za kabel antény.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k potížím s výrobkem způsobeným poškozením kabelu.



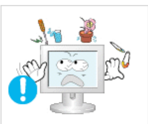
Nezdvihejte výrobek držením za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k potížím s výrobkem způsobeným poškozením kabelu.



Dbejte na to, aby ventilační otvor nebyl zakrytý ubrusem nebo záclonou.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Nepokládejte na výrobek žádné kovové předměty ani nádoby s kapalinami, například vázy, květináče, nápoje, kosmetiku nebo léky.

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty a nevystavujte výrobek nárazům.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky a ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Jiskra by mohla způsobit výbuch nebo požár.
- Během bouřky nebo bouřky s výskytem blesků se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.



Nepokládejte a nepoužívejte v blízkosti výrobku hořlavé spreje ani hořlavé předměty.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo k požáru.



Nevkládejte žádné kovové předměty, například jídelní hůlky, mince nebo sponky a svorky, ani hořlavé předměty do výrobku (jeho ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Upozornění



V důsledku dlouhodobého zobrazení statického obrazu může na obrazovce vzniknout přetrvávající obraz nebo skvrna.

- Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, nastavte u něj režim úspory energie anebo nastavte spořič obrazovky do režimu pohyblivého obrázku.

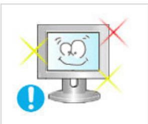


Nastavte u výrobku vhodné rozlišení a frekvenci.

- V opačném případě může docházet k přepínání zraku.



Dlouhodobé sledování výrobku z příliš malé vzdálenosti může poškodit zrak.



Při dlouhodobém sledování obrazovky je důležité nechat oči odpočinout (každou hodinu 5 minut).

- Tak se zmírní namáhání zraku.



Uchovávejte příslušenství malých rozměrů mimo dosah dětí.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



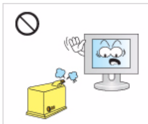
Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, například odjedete-li z domova, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

- V opačném případě by mohlo dojít k nahromadění prachu a k požáru v důsledku přehřátí nebo zkratu anebo by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.



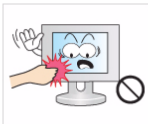
Neotáčejte výrobek vzhůru nohama ani jej nepřesunujte pouze držením za stojan.

- Mohlo by to způsobit pád výrobku, jeho poškození anebo zranění osob.



Nepoužívejte v blízkosti výrobku zvlhčovač ani vařič.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



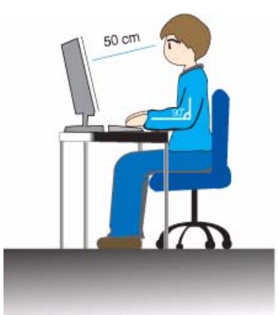
Protože se zobrazovací panel při dlouhodobém používání zahřeje, nedotýkejte se výrobku.



Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky stojanu buďte opatrní.

- Mohli byste si způsobit zranění skřípnutím ruky nebo prstu.
- Je-li výrobek příliš nakloněný, může upadnou a způsobit zranění.

Zaujetí a udržení správné pozice při používání tohoto výrobku



Při používání tohoto výrobku buďte ve správné pozici.

- Mějte rovná záda.
- Mezi očima a obrazovkou udržujte vzdálenost 45~50 cm. Dívejte se na obrazovku směrem dolů a mějte obrazovku přímo před sebou.
- Při používání tohoto výrobku buďte ve správné pozici.
- Nastavte úhel výrobku tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Udržujte lokty v pravém úhlu.
- Chodidla položte na zem a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

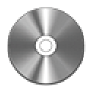
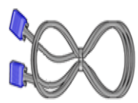
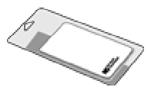
2 Instalace výrobku

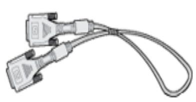
2-1 Obsah balení

- Rozbalte výrobek a zkontrolujte, zda jsou v balení obsaženy následující položky.
- Obal výrobku uložte pro případ, že byste později potřebovali výrobek přestěhovat.



Monitor

OBSAH			
			
Instalační příručka	Záruka výrobku (V některých zemích není při-ložen)	Uživatelská příručka	Kabel D-Sub (V některých zemích není přiložen)
			
Napájecí kabel	Hadřík na čištění	Konektor stojanu	Stojan

VOLITELNÉ DÍLY			
			
Kabel HDMI	Kabel DVI		

Čisticí hadřík se dodává pouze s vysoce lesklými modely.

2-2 Instalace stojanu

Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.



Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



Zkontrolujte, zda je konektor stojanu pevně připojen.



Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.



Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.



Držte hlavní těleso výrobku rukou tak, jak je znázorněno na obrázku.

Zasuňte sestavený stojan do tělesa výrobku ve směru šipky znázorněné na obrázku.



- Upozornění

Nezdvihejte výrobek pouze držením za stojan.

2-3 Sejmutí stojanu

Než stojan odstraníte, položte výrobek na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.

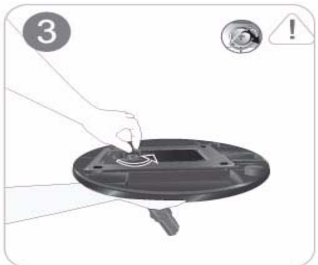


Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.



Držte hlavní těleso výrobku rukou tak, jak je znázorněno na obrázku.

Zatáhněte za stojan ve směru šipky znázorněné na obrázku a oddělte jej.



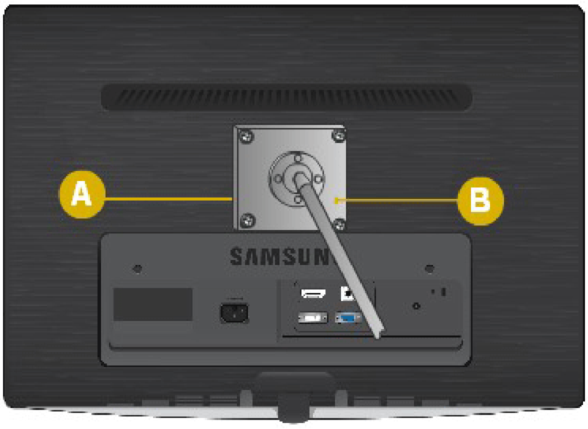
Otočte spojovacím šroubem v dolní části stojanu a stojan oddělte.



Vytáhněte konektor stojanu ze stojanu vytažením ve směru šipky znázorněné na obrázku.

2-4 Instalace stojanu pro držák na stěnu

Tento výrobek je vybaven montážním otvorem 75 mm x 75 mm, který odpovídá specifikacím VESA.



A Montážní otvor pro stojan

B Stojan (volitelný)

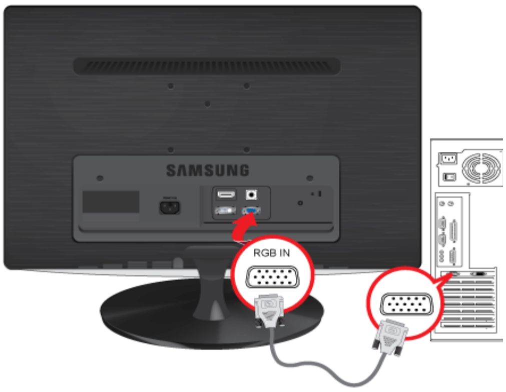
1. Otočte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.
2. Položte měkkou tkaninu nebo polštář na rovnou plochu, abyste chránili panel. Pak výrobek položte na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.
3. Oddělte stojan.
4. Zarovnejte drážku připojované části výrobku připojované ke stojanu s drážkou na stojanu (může to být stolní stojan, stojan pro držák na zeď anebo jiný stojan) a důkladně upevněte stojan utažením šroubu.

- Pokud použijete šroub delší než uvádějí specifikace standardu, může se poškodit vnitřní část výrobku.
- Při montážích na zeď, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikaci.
- Nepoužívejte šrouby, které nejsou kompatibilní se specifikacemi standardu VESA, a nesestavujte je s použitím nadměrné síly.
  Mohlo by to způsobit poškození výrobku nebo zranění v důsledku pádu výrobku.
  Naše společnost nepřebírá odpovědnost za žádné škody ani zranění.
- Naše společnost nepřebírá odpovědnost za žádná poškození výrobku ani zranění způsobená použitím stojanu, který není kompatibilní s uvedenými specifikacemi anebo způsobenými instalací, kterou provedl technik bez patřičného oprávnění.
- Při instalaci výrobku pomocí držáku na zeď si zakupte držák na zeď, který po instalaci zajistí alespoň 10cm vzdálenost mezi výrobkem a zdí.
- Naše společnost nepřebírá odpovědnost za žádné problémy způsobené použitím stojanu, který není kompatibilní s uvedenými specifikacemi.
- Použijte držák na zeď, který odpovídá mezinárodním specifikacím.

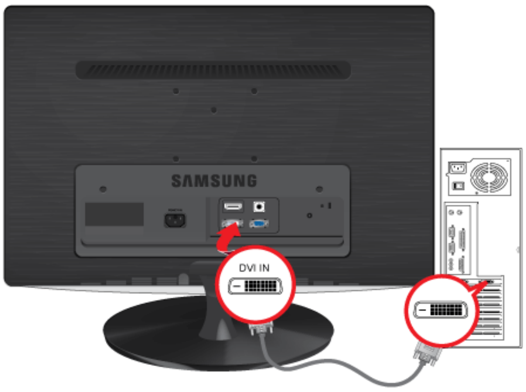
2-5 Připojení k počítači

Připojovací součásti se mohou lišit v závislosti na modelu výrobku.

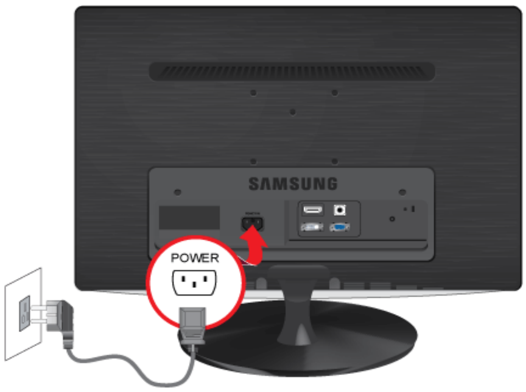
1. Připojte výrobek k počítači v souladu s výstupem videa, který počítač podporuje.
    - Pokud je grafická karta vybavena výstupem D-Sub (<Analog>)
        - Připojte port [RGB IN] k portu [D-Sub] počítače pomocí kabelu D-Sub.



    - Pokud je grafická karta vybavena výstupem DVI (<Digital>)
        - Připojte port [DVI IN] k portu [DVI] počítače pomocí kabelu DVI.



2. Připojte jeden konec napájecího kabelu do portu [POWER] na výrobku a druhý konec napájecího kabelu připojte do síťové zásuvky o napětí 220 V nebo 110 V.
   (Výstupní napětí se přepne automaticky.)



Po připojení k počítači můžete výrobek zapnout a začít jej používat.

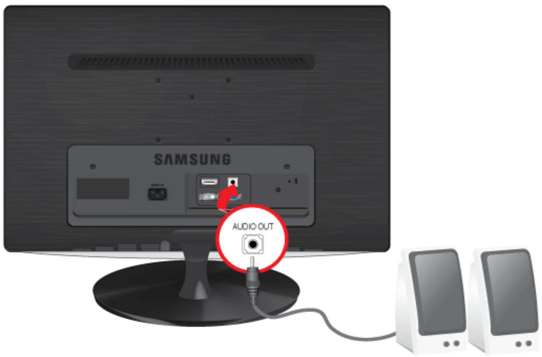
Je-li připojen kabel typu DVI (<Digital>) i D-Sub (<Analog>) kabel, můžete vybrat vstupní signál <Analog/Digital> stisknutím tlačítka [⊕/SOURCE].

2-6 Připojení kabelu HDMI

1. Pomocí kabelu HDMI propojte výstupní konektor HDMI zařízení s digitálním výstupem a konektor [HDMI IN] výrobku.



2. Ke konektoru [AUDIO OUT] výrobku připojte reproduktor.



Pokud bude připojen pouze kabel HDMI a nebude připojen žádný reproduktor, výrobek nebude vydávat zvuk.

Po připojení všech kabelů můžete zapnout a používat výrobek a váš přehrávač DVD (nebo zařízení s digitálním výstupem).

Stiskněte tlačítko [/SOURCE] a jako vstupní signál vyberte možnost <HDMI>.

2-7 Kensingtonský zámek

Kensingtonský zámek

Kensingtonský zámek je zařízení pro ochranu před krádežemi. Umožňuje uzamknout výrobek tak, aby mohl bezpečně sloužit na veřejném místě. Protože se tvar a použití uzamykacího zařízení může lišit podle modelu a výrobce, vyhledejte si další informace v uživatelské příručce dodané spolu s uzamykacím zařízením. Musíte si zakoupit doplňkové uzamykací zařízení.



Uzamčení výrobku

1. Vložte uzamykatelný díl uzamykacího zařízení do otvoru pro Kensingtonský zámek na výrobku (B) a otočte jím ve směru uzamčení (A).
2. Připojte lanko Kensingtonského zámku.
3. Upevněte kabel Kensingtonského zámku ke stolu nebo k těžkému předmětu.

Uzamykací zařízení lze zakoupit v obchodě s elektronikou, v online obchodě anebo v našem servisním středisku.

3 Používání výrobku

3-1 Nastavení optimálního rozlišení

Až zapnete výrobek poté, co jste jej zakoupili, na obrazovce se zobrazí zpráva týkající se nastavení optimálního rozlišení. Vyberte jazyk a optimální rozlišení.



▲/▼ : Pomocí těchto tlačítek můžete vybrat jazyk.

MENU : Po stisknutí tohoto tlačítka zpráva zmizí.

- Zpráva se může zobrazit až třikrát, dokud není rozlišení nastaveno na optimální hodnotu.
- Nastavení rozlišení na optimální hodnotu
  - Při vypnutém počítači propojte výrobek a počítač a zapněte napájení.
  - Pravým tlačítkem myši klikněte na pracovní plochu a z místní nabídky vyberte možnost „Vlastnosti“.
  - Na kartě „Nastavení“ nastavte rozlišení na optimální hodnotu.

3-2 Tabulka standardních režimů signálu

Monitor LCD na rozdíl od monitoru CDT disponuje jedním optimálním rozlišením, které zajišťuje nejlepší vizuální kvalitu podle velikosti obrazovky a přirozených vlastností panelu.

Pokud tedy není nastaveno optimální rozlišení odpovídající velikosti panelu, může dojít ke zhoršení vizuální kvality. Doporučuje se nastavit rozlišení na hodnotu, která je pro výrobek optimální.

Pokud počítač vysílá signál v jednom z následujících standardních režimů signálu, nastaví se obrazovka automaticky. Pokud však signál počítače neodpovídá žádnému z následujících režimů signálu, může se zobrazit prázdná obrazovka nebo se může zapnout pouze kontrolka napájení. Proto proveďte následující konfiguraci. Vyhledejte si informace v uživatelské příručce grafické karty.

B2230H

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

B2330H

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

B2430H

REŽIM ZOBRAZENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	HODINOVÝ KMITOČET (MHZ)	SYNCHRONIZAČNÍ POLARITA (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku spojením levého okraje s pravým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Vertikální frekvence

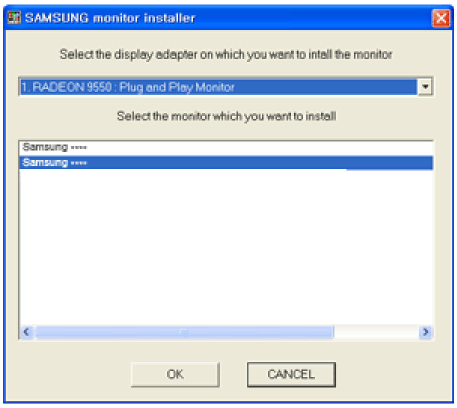
Aby mohlo lidské oko zachytit obraz, musí se na panelu stejný obraz zobrazit desetkrát za sekundu. Tato frekvence se označuje jako vertikální. Vertikální frekvence se udává v Hz.

3-3 Instalace ovladače zařízení

Při instalaci ovladače zařízení můžete nastavit rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek. Ovladač zařízení je obsažen na disku CD-ROM, který je součástí dodávky výrobku. Pokud je dodaný soubor ovladače poškozený, obraťte se prosím na servisní středisko nebo navštivte webový server společnosti Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) a ovladač si stáhněte.

Odpovídající ovladač Windows7 je možné stáhnout z webové stránky společnosti Samsung Electronics.

1. Vložte disk CD-ROM s ovladačem zařízení do jednotky CD-ROM.
2. Klikněte na možnost „Windows Driver".
3. V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.



4. Další kroky instalace proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.
5. Zkontrolujte, zda se v nastavení ovládacích panelů zobrazují správné hodnoty rozlišení a obnovovací frekvence obrazovky. Další informace naleznete v dokumentaci k operačnímu systému Windows.

3-4 Tlačítka pro obsluhu výrobku

Tlačítka pro obsluhu výrobku



Tlačítka používejte pouze lehkým dotykem prsty.

IKONA	POPIS
MENU/	Stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte zobrazení na obrazovce (OSD). Toto tlačítko slouží také k ukončení nabídky OSD anebo k návratu na vyšší úroveň nabídky OSD. * Zámek nastavení OSD Tato funkce uzamkne nabídku OSD, aby byla aktuální nastavení zachována nebo aby nemohla být změněna jinou osobou. Svítí: Zámek nastavení OSD se aktivuje stisknutím a podržením tlačítka MENU na 5 sekund. Vypnutý: Zámek nastavení OSD se deaktivuje opětovným stisknutím a podržením tlačítka MENU na 5 sekund. I když je aktivován Zámek nastavení OSD, mohou uživatelé nastavit jas a kontrast a mohou nastavit funkci úprav přiřazenou tlačítku [].
▲/▼	Tato tlačítka slouží k procházení nabídkou nebo k nastavení hodnot v nabídce OSD.
	Uživatelé mohou nastavit Customized Key pro jednu z následujících funkcí. Pokud uživatel po nastavení vlastní funkce stiskne tlačítko vlastního nastavení [], provede se nakonfigurovaná funkce. • Počítačové signály : <MagicBright> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> • Signály AV : <Picture Mode> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> Funkci Customized Key lze nastavit výběrem položky <SETUP&RESET> -< Customized Key> v nabídce OSD.
☼	Toto tlačítko slouží k nastavení jasu obrazovky. Zvuk je možné upravit pouze tehdy, je-li režim <PC/AV mode> nastaven na hodnotu <AV> a externí vstup je připojen přes rozhraní HDMI.

IKONA	POPIS
/SOURCE	Toto tlačítko slouží k výběru funkce. Pokud při nepřítomnosti nabídky OSD stisknete tlačítko [/SOURCE], přepne se vstupní signál (Analog/Digital/HDMI). Při přepnutí vstupního signálu tlačítkem [/SOURCE] anebo při zapnutí výrobku se v levém horním rohu obrazovky zobrazí zpráva s informací o vybraném vstupním signálu.) Chcete-li vybrat režim Digital, musíte výrobek a počítač propojit pomocí kabelu DVI. Tato funkce není dostupná pro výrobky, které mají pouze analogové rozhraní.
AUTO	Stisknutím tlačítka [AUTO] se nastavení obrazovky upraví automaticky. Tato funkce je dostupná pouze v režimu Analog. Pokud se v nabídce Vlastnosti zobrazení změní nastavení rozlišení, provede se funk-ceAUTO adjustment.
	Stisknutím tohoto tlačítka výrobek zapnete nebo vypnete. **Kontrolka LED napájení** Tato kontrolka LED svítí, pokud výrobek pracuje normálně. Další informace o funkci úspory energie najdete v Dalších informacích v části funkce úspory energie. Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, doporučuje se odpojit napájecí kabel, aby se minimalizovala spotřeba elektrické energie.

3-5 Použití nabídky úprav nastavení obrazovky (OSD:On Screen Display neboli zobrazení na obrazovce)

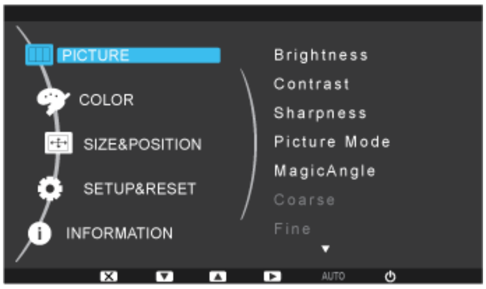
Použití nabídky úprav nastavení obrazovky (OSD: zobrazení na obrazovce) Struktura

HLAVNÍ NABÍDKA	PODNABÍDKA				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Picture Mode
	MagicAngle	Coarse	Fine	HDMI Black Level	
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	MagicReturn	MagicEco	Off Timer On/Off
	Off Timer Setting	Customized Key	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

PICTURE



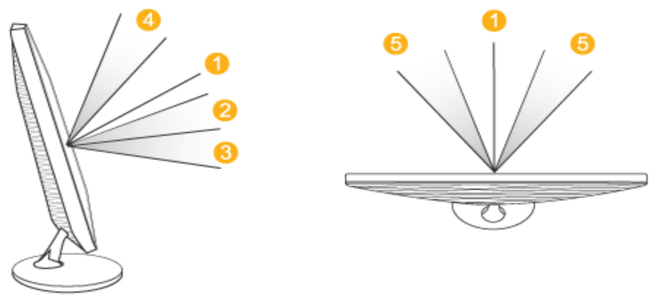
<Počítačové signály>



<Signály AV>

NABÍDKA	POPIS
Brightness	Ovládá jas obrazovky. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicEco>.
Contrast	Ovládá kontrast obrazu na obrazovce. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast> nebo <Cinema>. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Color Effect>.

NABÍDKA	POPIS
Sharpness	Ovládá jas detailů obrazu na obrazovce. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast> nebo <Cinema>. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Color Effect>.
MagicBright	Poskytuje předvolby nastavení obrazu optimalizované pro různá uživatelská prostředí, například pro úpravu dokumentů, procházení Internetu, hraní her, sledování filmů a podobně. • <Custom> Pokud předem nastavené režimy obrazu nepostačují, může uživatel nakonfigurovat položky <brightness> a <Contrast> přímo pomocí tohoto režimu. • <Standard> Tento režim zajišťuje nastavení obrazu vhodné pro úpravu dokumentů a procházení Internetu (sledování textu a obrázků). • <Game> Tento režim zajišťuje nastavení obrazu vhodné pro hraní her obsahujících velké množství grafiky a vyžadujících rychlou obnovovací frekvenci obrazovky. • <Cinema> Tento režim zajišťuje jas a ostrost podobné hodnotám jasu a ostrosti na televizoru a zajišťuje nejvhodnější prostředí pro sledování zábavy (filmů, disků DVD apod.). • <Dynamic Contrast> Automaticky ovládá kontrast obrazu, aby byl světlý a tmavý obraz celkově vyvážený. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicAngle> nebo <MagicEco>.
Picture Mode	Monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> a <Custom>). Můžete zvolit nastavení Dynamic, Standard, Movie nebo Custom. Při zvolení možnosti Custom (Vlastní) je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení. • <Dynamic> Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu Standard. • <Standard> Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz. • <Movie> Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči. • <Custom> Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby. Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DVI a položka <PC/AV Mode> je nastavena na hodnotu <AV>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicAngle> nebo <MagicEco>.

NABÍDKA	POPIS
MagicAngle	Tato funkce vám umožní nastavit optimální kvalitu obrazu podle úhlu, pod kterým se díváte na obrazovku. Sledujete-li obraz pod úhlem zespodu, shora nebo ze strany monitoru, lze kvality srovnatelné se sledováním přímo zepředu dosáhnout tak, že nastavíte režim odpovídající dané poloze. Při sledování přímo zepředu nastavte možnost <Off>. • <Off> ① - Tuto možnost zvolte při sledování zepředu. • <Lean Back Mode1> ② - Tuto možnost zvolte při sledování mírně zespodu. • <Lean Back Mode2> ③ - Tuto možnost zvolte při sledování zespodu. • <Standing Mode> ④ – tuto hodnotu zvolte, sledujete-li monitor shora. • <Side Mode> ⑤ - Tuto možnost zvolte při sledování zleva nebo zprava. • <Custom> -Pokud vyberete možnost <Custom>, bude výchozím nastavením hodnota <Lean Back Mode 1>. Uživatelé mohou v případě potřeby nastavit vhodnou kvalitu obrazu.  Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast> nebo <Cinema>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicColor> nebo <Color Effect>.
Coarse	Odstraňuje vertikální šum (řádky) z obrazovky. Umístění obrazovky lze po provedení úprav změnit. V takovém případě přesuňte obrazovku tak, aby se zobrazovala ve středu zobrazovacího panelu, a to pomocí nabídky <H-Position>. Tato funkce je dostupná pouze v režimu analog.
Fine	Odstraňuje horizontální šum (řádky) z obrazovky. Pokud šum nelze zcela odstranit pomocí funkce <Fine>, nastavte položku <Coarse> a poté znovu použijte funkci <Fine>. Tato funkce je dostupná pouze v režimu analog.
HDMI Black Level	Je-li váš přehrávač DVD nebo set-top box připojen k výrobku pomocí kabelu HDMI, může v závislosti na připojeném externím zařízení docházet k poruchám kvality obrazu (úroveň černé, nekvalitní kontrast, světlejší barevné tóny atd.). • <Normal> • <Low> Tato funkce je aktivní pouze tehdy, je-li externí zařízení připojeno přes rozhraní <HDMI>. Funkce <HDMI Black Level> nemusí fungovat pro všechna externích zařízení.

COLOR


PICTURE
COLOR
SIZE&POSITION
SETUP&RESET
INFORMATION
MagicColor
Red
Green
Blue
Color Tone
Color Effect
Gamma
AUTO

NABÍDKA	POPIS
MagicColor	Zajišťuje zřetelnější podání přirozených barev, aniž by se změnila kvalita obrazu, a to pomocí patentované technologie zdokonalení kvality obrazu vyvinuté společností Samsung Electronics. • <Off> - Vypíná funkc <MagicColor>. • <Demo> - Máte možnost porovnat obraz zpracovaný funkcí <MagicColor> s původním obrazem. • <Full> - Zajišťuje zřetelnější obraz, také v oblastech odpovídajících barvě pleti. • <Intelligent> - Zdokonaluje barevnost obrazu s výjimkou oblastí odpovídajících barvě pleti. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicAngle>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Color Effect>.
Red	Hodnotu červené barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Color Effect>.
Green	Hodnotu zelené barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Color Effect>.
Blue	Hodnotu modré barvy obrazu můžete nastavit podle vlastní volby. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Color Effect>.
Color Tone	Teplotu barev můžete nastavit podle vlastní volby. • <Cool> - Nastaví chladnější odstín barev obrazovky. • <Normal> - Nastaví standardní teplotu barev obrazovky. • <Warm> - Nastaví teplejší odstín barev obrazovky. • <Custom> - Výběrem této nabídky můžete ručně nastavit teplotu barev. Pokud se vám přednastavené teploty barev nelíbí, můžete barvy ručně upravit v položce <Color Effect>. Tato nabídka není dostupná v případě, že je položka <MagicColor> nastavena do režimu <Full> nebo <Intelligent>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicAngle>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <Color Effect>.

NABÍDKA	POPIS
Color Effect	Změnou barev obrazovky lze změnit celkovou atmosféru • <Off> - Vypíná funkc <Color Effect>. • <Grayscale> -Zobrazuje černobílý obraz. • <Green> - Zobrazuje jednobarevný zelený obraz. • <Aqua> - Zobrazuje jednobarevný modrý obraz. • <Sepia> - Zobrazuje jednobarevný hnědý obraz. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicAngle>. Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicColor>.
Gamma	Pomocí této nabídky můžete změnit intenzitu barev středního jasu. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Tato nabídka není dostupná, je-li aktivní možnost <MagicAngle>.

(Tato nabídka není dostupná v případě, že je funkce <MagicBright> nastavena do režimu <Dynamic Contrast> a <Cinema>.)

SIZE & POSITION



NABÍDKA	POPIS
H-Position	Přesune polohu oblasti zobrazení na obrazovce v horizontálním směru. Tato funkce je dostupná pouze v režimu analog. Je-li v režimu AV vstupem signál 720p,1080i nebo 1080p, vyberte možnost <Screen Fit> a upravte vodorovnou polohu v úrovních 0 až 6.
V-Position	Přesune polohu oblasti zobrazení na obrazovce ve vertikálním směru. Tato funkce je dostupná pouze v režimu analog. Je-li v režimu AV vstupem signál 720p,1080i nebo 1080p, vyberte možnost <Screen Fit> a upravte svislou polohu v úrovních 0 až 6.

NABÍDKA	POPIS
Image Size	**Počítačové signály** • <Auto> - Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícím vstupnímu signálu. • <Wide> - Obraz se zobrazuje na celou obrazovku, bez ohledu na poměr stran vstupního signálu. • Signál, který není uveden v tabulce standardních režimů, není podporován. • Pokud je rozlišení nastaveno na optimální hodnotu, zůstane při nastavení položky <Image Size> na hodnotu <Auto> nebo <Wide> stejný poměr stran. **Signály AV** • <4 : 3> - Zobrazí obraz v poměru 4: 3. • <16 : 9> - Zobrazí obraz v poměru 16: 9. • <Screen Fit> - Pokud do zařízení vstupuje signál 720P, 1080i nebo 1080P v režimu HDMI/DVI , zobrazuje se původní obraz bez oříznutí. Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DVI a položka <PC/AV Mode> je nastavena na hodnotu <AV>.
Menu H-Position	Můžete upravit horizontální pozici nabídky OSD.
Menu V-Position	Můžete upravit vertikální pozici nabídky OSD.

SETUP&RESET

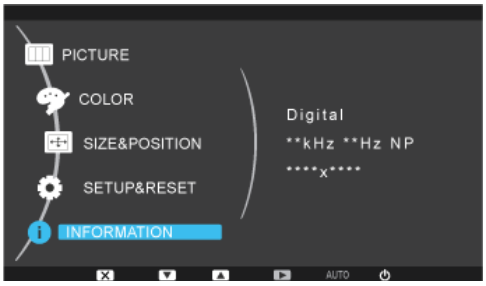


NABÍDKA	POPIS
Reset	Tuto funkce použijte k obnovení vizuální kvality a nastavení barev na výchozí hodnoty z výroby. • <No> - <Yes>
Language	Vyberte jazyk nabídky OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Vybraný jazyk bude použit pouze pro zobrazení nabídky OSD tohoto výrobku. Nastavení nijak neovlivní ostatní funkce počítače.

NABÍDKA	POPIS
MagicReturn	Tato funkce je dostupná pouze v operačním systému Windows 7. Je-li monitor vypnutý, není jej možné rozpoznat. Má-li být rozpoznán, musíte jej zapnout. • <Off> Je-li nastavena hodnota <Off>, funkce <MagicReturn> je vypnutá. • <On> Je-li nastavena hodnota <On>, funkce <MagicReturn> je zapnutá. • Tato funkce nepodporuje analogový režim. • Tato funkce je dostupná pouze v režimu PC při vstupu DVI. • Tato funkce není dostupná v operačních systémech Windows 2000/XP/Vista. Doporučené nastavení je <Off>. • Tato funkce není dostupná, máte-li grafickou kartu ATI X600. Doporučené nastavení je <Off>. • Je-li zobrazena nabídka na obrazovce <Check Signal Cable>, uživatel může opakovaně tisknout tlačítko ▼ po dobu 5 sekund. Pak bude funkce <MagicReturn> automaticky nastavena na hodnotu <Off>. • Funkce <MagicReturn> nemusí pracovat správně s grafickými kartami, které zcela nesplňují specifikace DVI. • V takovém případě se obraťte na výrobce této grafické karty nebo nastavte funkci <MagicReturn> na hodnotu <Off>.
MagicEco	Tato funkce přináší uživateli režim nízkého napájení, kterého je dosaženo snížením proudu panelu displeje. • <100%> Je-li nastavena hodnota <100%>, spotřeba energie je na úrovni 100% výchozího nastavení. • <75%> Je-li nastavena hodnota <75%>, spotřeba energie je na úrovni 75% výchozího nastavení. • <50%> Je-li nastavena hodnota <50%>, spotřeba energie je na úrovni 50 % výchozího nastavení. • <Power Saving Off> Je-li nastavena možnost <Power Saving Off>, funkce je vypnutá.
Off Timer On/Off	Funkci časovače vypnutí můžete zapnout nebo vypnout. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Funkce automaticky vypne napájení po uplynutí nakonfigurovaného času. Tato funkce je dostupná pouze tehdy, je-li možnost <Off Timer On/Off> nastavena na hodnotu <On>.
Customized Key	Funkci Tlačítka pro uživatelské úpravy můžete nastavit na jednu z následujících možností. • Počítačové signály : <MagicBright> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size> • Signály AV : <Picture Mode> - <MagicAngle> - <MagicEco> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Monitor automaticky vybírá vstupní signál. • <Manual> - Vstupní signál musí ručně nastavit uživatel.
PC/AV Mode	Při připojení k počítači nastavte funkci na hodnotu PC, při připojení audiovizuálního zařízení nastavte funkci na hodnotu On. Pokud není funkce nastavena na hodnotu AV, nemusí se obrazovka zobrazit normálně. • Tato funkce nepodporuje analogový režim.

NABÍDKA	POPIS
Display Time	Nabídka OSD automaticky zmizí, pokud uživatel neprovede žádnou akci. Můžete stanovit čas, po kterém se nabídka OSD skryje. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Můžete upravit míru průhlednosti nabídky OSD. • <Off> - <On>

INFORMATION



NABÍDKA	POPIS
INFORMATION	Zobrazuje frekvenci a rozlišení nastavené v počítači.

4 Instalace softwaru

4-1 Natural Color

Co je software Natural Color ?

Tento software funguje pouze u výrobků společnosti Samsung a umožňuje nastavit barvy zobrazované na výrobku a slouží ke sladění barev zobrazovaných na výrobku s barvami vytištěných snímků. Další informace naleznete v online nápovědě k softwaru (F1).

Aplikace Natural Color je dostupná online. Můžete si ji stáhnout z níže uvedené webové stránky a nainstalovat;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Co je software MagicTune ?

MagicTune je softwarový program, který pomáhá nastavit monitor, protože nabízí komplexní popis funkcí monitoru a srozumitelné pokyny.

Uživatelé mohou výrobek nastavit pomocí myši a klávesnice, aniž by potřebovali obslužná tlačítka na výrobku.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MagicTune.

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MagicTune na disku CD-ROM.

3. Vyberte jazyk instalace a klikněte na tlačítko [Další].
4. Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MagicTune.
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte klávesu F5.

Omezení a problémy s instalací (software MagicTune™)

Instalaci softwaru MagicTune™ může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Systémové požadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Pro MagicTune™ doporučujeme operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku

Další informace naleznete na webové stránce.

Odebrání softwaru

Software MagicTune™ lze odebrat pouze prostřednictvím nabídky [Přidat nebo odebrat programy] v systému Windows.

Chcete-li odinstalovat software MagicTune™, proveďte tyto kroky.

1. Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
   V systému Windows XP klikněte na tlačítko [Start] a v nabídce vyberte možnost [Ovládací panely].
2. Poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy] v Ovládacích panelech.
3. V okně [Přidat nebo odebrat] vyhledejte a vyberte software MagicTune™a označte jej.
4. Kliknutím na příkaz [Změnit nebo odebrat programy] software odeberte.

5. Výběrem možnosti [Ano] zahajte odebírání softwaru MagicTune™.
6. Počkejte, dokud se nezobrazí okno s informací, že byl software zcela odebrán.

Informace o technické podpoře, nejčastější dotazy a informace o aktualizacích softwaru MagicTune™ naleznete na naší webové stránce.

4-3 MultiScreen

Co je software MultiScreen ?

Funkce MultiScreen umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MultiScreen.

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MultiScreen na disku CD-ROM.

3. V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko [Další].
4. Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.

   - Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
   - V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MultiScreen.
   - Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

Omezení a problémy s instalací (software MultiScreen)

Instalaci softwaru MultiScreen může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Operační systém

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Pro software MultiScreen se doporučuje operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku

Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení]/[Ovládací panely] a poté dvakrát klikněte na možnost [Přidat nebo odebrat programy].

Ze seznamu programů vyberte možnost MultiScreen a klikněte na tlačítko [Přidat nebo odebrat].

5 Odstraňování potíží

5-1 Samodiagnostické funkce monitoru

- Správné fungování výrobku můžete ověřit prostřednictvím funkce Samodiagnostika.
- Jestliže se zobrazuje prázdná obrazovka a kontrolka LED vypínače bliká, přestože jsou výrobek i počítač správně připojeny, proveďte samodiagnostickou funkci podle následujícího postupu.

1. Vypněte výrobek i počítač.
2. Odpojte kabel signálu od výrobku.
3. Zapněte výrobek.
4. Pokud výrobek pracuje správně, zobrazí se zpráva <Check Signal Cable>.
   V takovém případě, pokud se opět zobrazí prázdná obrazovka, zkontrolujte, zda není problém v počítači anebo problém s připojením. Výrobek pracuje správně.

5-2 Než se obrátíte na servisní středisko

Než se obrátíte na servisní středisko, zkontrolujte prosím následující položky. Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

ZOBRAZUJE SE PRÁZDNÁ OBRAZOVKA / VÝROBEK NELZE ZAPNOUT	
Je napájecí kabel správně připojen?	Zkontrolujte stav připojení napájecího kabelu.
Zobrazuje se na obrazovce hlášení <Check Signal Cable>?	(V případě připojení pomocí kabelu D-sub.) Zkontrolujte kabel spojující počítač a výrobek. (Připojení pomocí kabelu DVI) Jestliže se hlášení na obrazovce zobrazuje i v případě, že je kabel zapojen správně, znovu zkontrolujte vstupní signál stisknutím tlačítka [⏎/SOURC] na výrobku.
Zobrazuje se na obrazovce hlášení <Not Optimum Mode>?	K tomu dochází v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo maximální frekvenci výrobku. V takovém případě nastavte vhodné rozlišení a frekvenci výrobku.
Zobrazuje se prázdná obrazovka a kontrolka LED vypínače bliká v sekundovém intervalu?	K tomu dochází v případě, že není v provozu funkce úspory energie. Pokud kliknete myší nebo stisknete libovolnou klávesu, obrazovka se zapne.
Provedli jste připojení pomocí kabelu DVI?	Pokud jste provedli připojení pomocí kabelu DVI, když se spouštěl počítač, anebo jste znovu připojili kabel DVI poté, co jste kabel odpojili během používání počítače, nemusí se obrazovka zobrazit. Některé grafické karty totiž nemají výstup videosignálu. V takovém případě znovu spusťte počítač s připojeným kabelem DVI.
NEZOBRAZUJE SE NABÍDKA PRO NASTAVENÍ OBRAZOVKY (OSD).	
Zrušili jste nastavení obrazovky?	Zkontrolujte, zda je funkce <OSD Adjustment Lock> nastavena na hodnotu Off.
ZOBRAZUJÍ SE PODIVNÉ BARVY / OBRAZ JE ČERNOBÍLÝ	
Zobrazuje se celá obrazovka ve stejné barvě, jako kdybyste ji sledovali přes barevnou fólii?	Zkontrolujte připojení kabelu k počítači. Znovu vložte grafickou karu nadoraz do počítače. Zkontrolujte, zda je položka <Color Effect> nastavena na hodnotu <Off>.
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Nastavte grafickou kartu podle uživatelské příručky.
OBLAST ZOBRAZENÍ SE NÁHLE PŘESUNULA NA OKRAJ NEBO DO STŘEDU.	
Vyměnili jste grafickou kartu nebo ovladač?	Spusťte funkci automatického nastavení stisknutím tlačítka [AUTO].
Změnili jste rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek?	Nastavte rozlišení a frekvenci podle příslušných hodnot na grafické kartě. Informace naleznete v (tabulce standardních režimů signálu)
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Nastavte grafickou kartu podle uživatelské příručky.

OBRAZ JE ROZOSTŘENÝ.	
Změnili jste rozlišení a frekvenci vhodné pro výrobek?	Nastavte rozlišení a frekvenci podle příslušných hodnot na grafické kartě. Informace naleznete v (tabulce standardních režimů signálu)
BARVA SE ZOBRAZUJE V 16BITOVÉM REŽIMU (16 BAREV). POČET BAREV NA OBRAZOVCE SE ZMĚNIL PO ZMĚNĚ GRAFICKÉ KARTY.	
Nainstalovali jste ovladač výrobku?	Systém Windows ME/XP/2000 : Znovu nastavte barvy výběrem možnosti Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení. Windows Vista : Znovu nastavte barvy výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Personalization (Individuální nastavení) → Display Settings (Nastavení zobrazení). Windows 7 : Znovu nastavte barvy výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Change display settings (Změnit nastavení zobrazení) → Advanced settings (Upřesnit nastavení) → Monitor. Další informace naleznete v uživatelské příručce operačního systému Windows počítače.
Je grafická karta správně nakonfigurována?	Znovu nakonfigurujte barvy v souladu s ovladačem nové grafické karty.
PŘ PŘPOJENÍ MONITORU SE ZOBRAZUJE ZPRÁVA „UNKNOWN MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR FOUND“ (NEZNÁMÝ MONITOR. NALEZEN MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC)).	
Nainstalovali jste ovladač výrobku?	Nainstalujte ovladač zařízení. Vyhledejte si popis v části pojednávající o instalaci ovladače.
V uživatelské příručce grafické karty zkontrolujte, zda jsou podporovány všechny funkce Plug&Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač zařízení. Vyhledejte si popis v části pojednávající o instalaci ovladače.
KDYŽ SE PODÍVÁM NA VNĚJŠÍ OKRAJE VÝROBKU, OBJEVUJÍ SE NA NĚM MALÉ CIZÍ ČÁSTEČKY.	
Protože je výrobek navržen tak, aby jeho barva působila měkce, je výrobek na černých okrajích potažen průhledným materiálem. Mohou se tedy vyskytovat podobné jevy. Nejedná se o závadu výrobku.	
PŘ SPOUŠTĚNÍ POČÍTAČE JE SLYŠET ZVUKOVÝ SIGNÁL „PÍP-PÍP“.	
Pokud se zvukový signál ozve při spouštění počítače ozve častěji než třikrát, dejte počítač do servisu.	

5-3 Nejčastější dotazy

NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY!	VYZKOUŠEJTE TYTO RADY!
Jak lze změnit frekvenci videosignálu?	Je nutné změnit frekvenci na grafické kartě. (Další informace naleznete v uživatelské příručce počítače nebo grafické karty.)
Jak lze změnit rozlišení?	Systém Windows XP : Rozlišení změníte výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled → Zobrazení → Nastavení. Systém Windows ME/2000 : Rozlišení změníte výběrem možnosti Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení. Windows Vista : Nastavte rozlišení výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Personalization (Individuální nastavení) → Display Settings (Nastavení zobrazení). Windows 7 : Nastavte rozlišení výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → All Control Panel Items (Všechny položky Ovládacích panelů) → Personalization (Individuální nastavení) → Display (Zobrazení) → Screen resolution (Rozlišení obrazovky). Podrobné informace si vyžádejte od výrobce videokarty.
Jak se používá funkce úspory energie?	Systém Windows XP : Funkci nakonfigurujete výběrem možnosti Ovládací panely → Vzhled → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS v počítači. Systém Windows ME/2000 : Funkci nakonfigurujete výběrem možnosti Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky anebo proveďte konfiguraci v nastavení systému BIOS v počítači. Windows Vista / 7 : Nastavte rozlišení výběrem možnosti Control Panel (Ovládací panely) → Power Options (Možnosti napájení) → Power saver (Úspora energie). Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.

6 Další informace

6-1 Specifikace

NÁZEV MODELU		B2230H
Panel LCD	Velikost	21,5 palců (54 cm)
	Oblast zobrazení	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
	Rozteč bodů	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)
Synchronizace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB,HDMI, Audio Out 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		164MHz (Analog,Digital)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný Kabel HDMI,odnímatelný
Rozměry (Šířka x Výška x Hloubka) / Hmotnost (jednoduchý stojan)		523,8 x 350,0 x 68,2 mm (bez stojanu) 523,8 x 400,0 x 197,0 mm / 4,35kg (se stojanem)
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Teplota: 10 ˚C až 40 ˚C Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota: -20 ˚C až 45 ˚C Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

NÁZEV MODELU		B2330H
Panel LCD	Velikost	23 palců (58 cm)
	Oblast zobrazení	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)
Synchronizace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz

NÁZEV MODELU		B2330H
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB,HDMI, Audio Out 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		164MHz (Analog,Digital)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný Kabel HDMI,odnímatelný
Rozměry (Šířka x Výška x Hloubka) / Hmotnost (jednoduchý stojan)		560,4 x 370,0 x 66,8 mm (bez stojanu) 560,4 x 436,3 x 197,0 mm / 4,95kg (se stojanem)
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Teplota: 10 ˚C až 40 ˚C Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota: -20 ˚C až 45 ˚C Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

NÁZEV MODELU		B2430H
Panel LCD	Velikost	24 palců (61 cm)
	Oblast zobrazení	531,4 mm (H) x 298,9 mm (V)
	Rozteč bodů	0,2768 mm (H) x 0,2768 mm (V)
Synchroni-zace	Horizontální	30 ~ 81 kHz
	Vertikální	56 ~ 75 Hz
Barva displeje		16,7 miliónů
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Vstupní signál, ukončený		RGB analogový, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB,HDMI, Audio Out 0,7 Vš-š ± 5% Oddělená H/V sync, složená, SOG Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0V, V nízká ≤ 0,8V)
Maximální hodinový kmitočet		164MHz (Analog,Digital)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Kabel signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný Kabel HDMI,odnímatelný
Rozměry (Šířka x Výška x Hloubka) / Hmotnost (jednoduchý stojan)		582,0 x 381,8 x 66,7 mm (bez stojanu) 582,0 x 448,0 x 197,0 mm / 5,1kg (se stojanem)
Údaje týkající se prostředí	Provoz	Teplota: 10 ˚C až 40 ˚C Vlhkost :10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota: -20 ˚C až 45 ˚C Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace
Naklopení		0˚ (±1˚)~20˚ (±1˚)

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Toto zařízení je zaregistrováno podle standardu EMI pro domácí použití (třída B). Lze použít ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

6-2 Funkce pro úsporu energie

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku v případě, že výrobek není používán po předem stanovenou dobu. Snižuje se tak spotřeba energie. Když výrobek přejde do režimu úspory energie, kontrolka LED napájení změní barvu. Tak lze poznat, že se výrobek nachází v režimu úspory energie. Pokud se výrobek nachází v režimu úspory energie, není vypnuto napájení. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka anebo kliknutím myši. Funkce pro úsporu energie však funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači vybavenému funkcí úspory energie.

STAV		BĚŽNÝ PROVOZ	REŽIM ÚSPORY ENERGIE	NAPÁJENÍ VYPNUTO
Indikátor napájení		Svítí	Bliká	Vypnutý
Spotřeba energie	B2230H	45 watt	Méně než 0,3 watt	Méně než 0,3 watt
	B2330H			
	B2430H			

Jestliže není nainstalován žádný vypínač přívodu elektrické energie, je hodnota spotřeby energie nulová pouze po odpojení napájecího kabelu.

6-3 Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

- Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http:// www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad) - Pouze Evropa

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.